

## 2023년 28GHz 산업융합 확산 사업 신규과제 모집 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 28GHz 적용 가능한 융합서비스 발굴 및 5G 산업생태계 조성을 위한 『2023년 28GHz 산업융합 확산 사업』 신규과제 모집을 다음과 같이 추진하오니 많은 참여 바랍니다.

2023년 4월 19일  
과학기술정보통신부장관  
정보통신산업진흥원장

### 1. 사업개요 및 사업내용

#### ■ 사업목적

- 5G다운 혁신적이고, 지속가능한 서비스 발굴과 5G 시장 확대를 위해 “이음5G”(5G 특화망) 중심으로 시범·실증사업 개편 및 공모 추진
- 5G 특화망 신규사업자 발굴, 중소기업 참여 유도를 통해 고성장하는 5G 시장에서의 국내 기업 경쟁력 강화와 5G 산업생태계 활성화 촉진

#### ■ 사업내용

- (산업융합 모델 구축) 28GHz 초고속·대용량 서비스가 필요한 민간 산업 분야 핵심구역에 특화된 서비스(hot-spot Service)·콘텐츠 발굴·적용, 28GHz 단말 개발, 융합 서비스 구축·적용 및 운영(2년 지원)
  - (구축·적용) 28GHz 특화망 융합서비스 수요과제에 적합한 콘텐츠를 발굴, 수요·공급 그랜드 컨소시엄\*을 선정하여 구축 및 적용
  - \* 구성 : 수요기업, 28GHz 관련 전·후방기업(서비스·시스템 사업자, 장비·부품 제조사, 특화망 사업자, 클라우드, SI기업 등) 등이 참여하는 수요·공급 그랜드 컨소시엄으로 구성
  - (신뢰성 확보) 구축 내용·적용 현황 등 점검을 위한 전문가 멘토단 운영, 28GHz 장비 및 서비스의 시범적용·실증·검증을 통해 신뢰성 제고

- (운영 지속성 확보) 사업 종료 후 일정기간(2년) 이상 자체적인 서비스 운영·투자 및 기술지원을 통해 산업 레퍼런스 제공

○ (동일 산업 확산) 구축된 28GHz 특화망 융합서비스에 대한 생산성, 경제성 등 효용성 검증을 통해 표준모델화하여 성공모델 전파 등 확산 추진

## ■ 지원내용

구분	주요 내용
공모방식	○ 자유 공모(분야 무관) 1개 과제
지원기간	○ 협약체결일 ~ 2024.12.31.(2년 계속 지원) ※ 협약 추진 일정에 따라 변경 가능하며, 2차년도 계속지원 여부는 연차평가 결과에 따라 변경 가능
지원예산 및 규모	○ 18억원 이내 지원('23년) ※ 2차년도 지원 예산은 정책 및 예산 상황을 고려하여 추후 확정 예정
지원내용	○ 28GHz에 특화된 민간산업 분야 서비스 구축·적용 및 확산에 필요한 제반 비용 지원
지원분야	○ <b>28GHz 특화망</b> 과 민간 산업의 혁신적 융합을 통해 28GHz 기반 레퍼런스 확보 및 국민체감형 서비스 적용이 가능한 분야의 과제
지원대상	○ <b>이음 5G(5G 특화망)</b> 을 적용한 민간산업 분야 공급기업과 서비스 수요기관 간 컨소시엄 * 이동통신 3사 및 자회사 참여 불가
컨소시엄 구성	○ <b>1개 이상 중소기업 참여 필수</b> ○ <b>수요기관* 필수 참여</b> * 수요기관 요건 : 중소·중견기업, 대기업, 기타 협회 등 민간 단체 ○ <b>특화망 주파수 지정·할당 주체는 공급·수요기업으로 참여 필수</b> ○ <b>컨소시엄 구성시 수행기관(수요-공급기관) 간 거래 금지</b>
지원조건	○ 정부출연금 지원 : 중소기업(총사업비의 80% 이내, 민간부담금 20% 이상), 중견기업(총사업비의 70% 이내, 민간부담금 30% 이상), 대기업(총사업비의 50% 이내, 민간부담금 50% 이상) ※ 비영리기관(대학, 공공기관, 정부·지자체, 협회 등)의 경우 정부지원금 100% 지원 *제안사는 과제 종료 후에도 2년 이상 해당 융합서비스 모델을 의무적으로 유지·운영하여야 함

## ■ 신청방법

○ 접수방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 전산접수  
(<https://smart.nipa.kr>)

\* 정보통신산업진흥원 홈페이지([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 사업공고 → '23년 28GHz 산업융합 확산 사업 신규과제 모집공고 → '사업계획서 작성안내 및 제출서류(양식)' 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청

○ 접수 및 제출기간 : **공고일 ~ 2023. 5. 23(화), 15:00** 까지

- 정보통신산업진흥원([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 홈페이지 하단(기관 바로가기)  
→ 행정지원 → SMART(사업성과관리시스템) → 총괄책임자 회원 가입 및 로그인 → 전산접수

※ 전산 접수 마감시한일 15일 전부터 전산접수 가능

\* 마감 시한 이후에는 어떠한 이유로든 신청이 불가하며, 마감 시한 내에 주요 내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청 작업이 완료되어야 함  
\* 신청 마감일에는 서버 접속량 폭주로 인해 시스템 접속 및 서류 업로드가 어려울 수 있으므로 신청 마감 1~2일 전 신청 완료 요망  
\* 이메일·방문·우편·팩스 등 신청 불가

○ 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 제출서류 (공모안내서 참조)

## ■ 문의처

구분	담당자 (이메일)	TEL
사업 관련	AIoT산업팀 최원석 수석(neoein@nipa.kr)	043-931-5792
	AIoT산업팀 김동욱 수석(d326@nipa.kr)	02-6458-4422
전산접수 관련	스마트시스템 유지보수팀 (smart@nipa.kr)	070-5151-8239